

# VÝROČNÍ ZPRÁVA 2016



**resolar**



## Obsah

ÚVODNÍ SLOVO JEDNATELE .....	4
KDO JSME .....	6
LEGISLATIVA .....	8
RECYKLACE A SBĚR PANELŮ .....	10
PARTNERSTVÍ .....	15
NAŠE AKTIVITY A OSVĚTOVÁ ČINNOST .....	16
ROČNÍ VYÚČTOVÁNÍ .....	22
VÝROČNÍ ZPRÁVA 2015 .....	24
ORGANIZAČNÍ STRUKTURA .....	26
ÚČETNÍ UZÁVĚRKA .....	28

## Úvodní slovo jednatele

Vážení společníci, obchodní partneři, dámy a pánové,

máme za sebou úspěšný třetí rok provozování kolektivního systému REsolar, a v souvislosti s tím si Vám dovoluujeme předložit výroční zprávu za rok 2016. Na základě licence vydané Ministerstvem životního prostředí dne 26. 7. 2013 zajišťujeme plnění zákonných povinností pro 23 výrobců a dovozců solárních panelů a více než 2,5 tisíce provozovatelů solárních elektráren. V roce 2016 přešli do kolektivního systému REsolar další provozovatelé solárních elektráren, a celkový instalovaný výkon všech účastníků systému se zvýšil na 630 MW. REsolar tak v roce 2016 upevnil svou pozici největšího hráče na trhu s tržním podílem 31 %. Díky rostoucí klientské základně a neustálému zlepšování interních procesů dosahuje REsolar také nejvyšší míry efektivity nakládání s recyklačními příspěvky, což potvrzuje například i výše administrativních nákladů na provoz kolektivního systému, které REsolar transparentně zveřejňuje a vyúčtovává každý rok svým klientům.

Dále jsme v roce 2016 v oblasti recyklace solárních panelů navázali na veřejnou diskusi a expertní studii Českého vysokého učení technického v Praze (ČVUT), a to řadou odborných publikací a organizací seminářů s cílem informovat odbornou i širokou veřejnost o tom, že vysloužilé solární panely jsou cennou surovinou. Naším dlouhodobým cílem je také vyvrácení mylné představy, že solární panely jsou nebezpečným a rizikovým odpadem pro občany a obce, v jejichž katastru se solární elektrárny nacházejí. Podle studie ČVUT s názvem „Ekonomická bilance výroby a likvidace fotovoltaických modulů v ČR“ je celkový potenciál získaných druhotných surovin ze solárních panelů instalovaných v ČR přibližně 170 tisíc tun, z čehož největší podíl materiálů představují sklo, hliník a ušlechtilé kovy jako jsou stříbro nebo měď.

I v roce 2016 se bohužel projevovaly negativní dopady nejasného přístupu některých úřadů k výměnám panelů a komponent na solárních elektrárnách. To se promítlo ve výsledcích sběru vysloužilých solárních panelů, neboť se tento druh odpadu téměř nerecykluje. Ve spolupráci se Solární asociací a Energetickým regulačním úřadem jsme uspořádali odborný seminář a panelovou diskusi, na kterých se řešily legislativní nejasnosti bránící provozovatelům solárních elektráren měnit panely. Při výměně totiž hrozí riziko ztráty nároku na stávající výkupní ceny za výkup elektřiny. Obáváme se, že dokud se tato legislativní bariéra nezmění, trh s recyklací panelů se nebude dále rozvíjet. Dalšími důvody pro tento stav jsou samozřejmě vysoká životnost solárních panelů, která se odhaduje na více než čtyřicet let, nebo skutečnost, že nové instalace solárních elektráren přibývají s postupným oživením solárního sektoru zatím jen velmi pozvolna. Při instalacích těchto nových solárních panelů vzniká odhadem 1 % odpadu způsobené poškozením při přepravě nebo montáži, případně odhalením výrobních vad a následnou reklamací u výrobců.

Výše zmíněné legislativní nedostatky samozřejmě vnímáme a snažíme se o jejich nápravu, a to snahou o prosazení nezbytných změn energetického zákona a nově připravovaného zákona o výrobcích s ukončenou životností, na jehož připomínkování jsme se aktivně podíleli. Pevně věřím, že se nám podaří prosadit zásadní změny pro rozvoj perspektivního oboru recyklace solárních panelů a odstranit zmíněné bariéry a zbytečné administrativní zátěže.

Vážení společníci, obchodní partneři, dámy a pánové, děkuji Vám za dosavadní spolupráci a důvěru!



Ing. Marek Lang  
jednatel společnosti REsolar

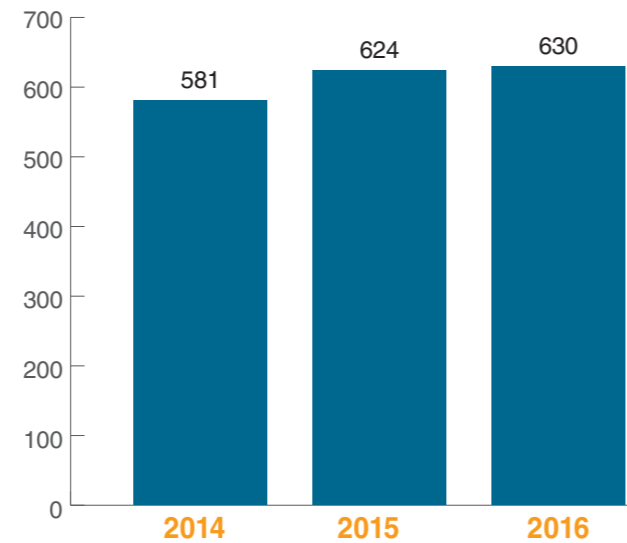
## Kdo jsme

Neziskově hospodařící kolektivní systém REsolar byl založen v roce 2013 největšími provozovateli solárních elektráren, výrobci solárních panelů a profesními sdruženími Solární asociace (dříve Česká fotovoltaická průmyslová asociace) a Aliance pro energetickou soběstačnost. Každý z deseti společníků drží ve společnosti REsolar s.r.o. 10% podíl a dohlíží na hospodaření s prostředky prostřednictvím dozorčí rady. Společnost REsolar je držitelem licence od MŽP a splňuje veškeré formální požadavky na provozování kolektivního systému.

REsolar si zakládá na transparentním zveřejňování hospodářských výsledků a svých provozních nákladů, neustálém zefektivňování procesů a snižování administrativní zátěže svých klientů. REsolar například garantuje maximální roční limit pro výši administrativních nákladů u každého provozovatele solární elektrárny. Klienti mají mimo jiné právo bez udání důvodů vypovědět smlouvu s REsolar a přejít k jinému kolektivnímu systému, stejně jako si zvolit vlastního zpracovatele solárních panelů.

Koncem roku 2016 byli v kolektivním systému registrováni provozovatelé solárních elektráren s celkovým instalovaným výkonem 630 MW, což představuje navýšení o 6 MW oproti roku 2015.

Vývoj počtu MW v REsolar





### Memorandum k návrhu nového zákona o výrobcích s ukončenou životností

V květnu 2016 probíhalo vypořádání připomínek návrhu zákona o výrobcích s ukončenou životností, kterého se REsolar aktivně účastnil. Návrh obsahoval některé sporné body z pohledu specifík sektoru solární energetiky. Níže jmenované svazy a společnosti se proto rozhodly vydat memorandum, ve kterém se shodly na podstatných částech zákona, např. na důležitém respektování tržních mechanismů, principů konkurence a současné ochrany spotřebitelů, kteří dané výrobky nakupují. Memorandum bylo adresováno jménem kolektivního systému REsolar ministru životního prostředí ve spolupráci s těmito sdruženími: Svaz průmyslu druhotných surovin ČR, Svaz výkupců a zpracovatelů druhotných surovin, z.s., Česká asociace odpadového hospodářství, Unie zaměstnavatelských svazů ČR a další kolektivní systémy.

Recyklaci solárních panelů nařizuje Evropská směrnice a novela zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech z roku 2012. Povinnosti spojené s recyklací solárních panelů uvedených na trh před 1. 1. 2013 jsou přeneseny na všechny provozovatele solárních elektráren, kteří byli povinni do 30. 6. 2013 uzavřít smlouvu s vybraným kolektivním systémem. Úkolem kolektivních systémů je zajistit za 15 až 20 let ekologickou likvidaci solárních panelů a v období od 1. 1. 2014 do 31. 12. 2018, tj. během pěti let vybrat od provozovatelů solárních elektráren recyklační příspěvek, který je vyhláškou MŽP stanovený na 8,50 Kč/kg panelů.

Povinnosti spojené s recyklací solárních panelů uvedených na trh po 1. 1. 2013 jsou přeneseny na výrobce nebo dovozce panelů, kteří se musí registrovat v Seznamu výrobců elektrozařízení vedeného Ministerstvem životního prostředí. Zajistit splnění těchto povinností lze dvěma způsoby: individuálním či solidárním systémem s poskytnutím finanční záruky, nebo prostřednictvím kolektivního systému.

REsolar se ve spolupráci se Solární asociací snaží dlouhodobě zmírnit dopady nepříznivé legislativy. Za tímto účelem jednali zástupci REsolar v roce 2016 s Ministerstvem životního prostředí o připomínkách k nově chystanému zákonu o výrobcích s ukončenou životností. Ten by totiž podle původního návrhu ještě více upevnil monopolní postavení některých subjektů na trhu a přinesl řadu zbytečných bariér. Tento nový zákon s plánovanou účinností od roku 2018 však nebyl doposud schválen Legislativní radou vlády ČR, která jej vrátila pro řadu nevypořádaných připomínek jeho předkladateli k přepracování.

#### Memorandum

k návrhu zákona o výrobcích s ukončenou životností, ze dne 5. 5. 2016

Svaz průmyslu druhotných surovin ČR

Svaz výkupců a zpracovatelů druhotných surovin, z.s.

Česká asociace odpadového hospodářství

Unie zaměstnavatelských svazů ČR

Kolektivní systém provozovaný společností REMA Systém, a.s.

Kolektivní systém provozovaný společností REMA Battery, s.r.o.

Kolektivní systém provozovaný společností EKOLAMP s.r.o.

Kolektivní systém provozovaný společností REsolar s.r.o.

Shora uvedené subjekty po prostudování návrhu zákona o výrobcích s ukončenou životností (dále jen „ZVUŽ“), došly ke shodě na potřebě úpravy principů pro optimální a ekonomicky efektivní a transparentní plnění závazků České republiky vůči EU na úseku zajištění konečné fáze životního cyklu vybraných výrobků, zejména elektrozařízení a přenosných baterií nebo akumulátorů.

Navrhované teze k předloženému návrhu ZVUŽ vychází z praktické zkušenosti, a to i okolních států EU, kdy řádné plnění rozšířené odpovědnosti výrobce (viz směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (dále jen „Směrnice OEEZ“), ze dne 4. 7. 2012) je možné i v méně regulovaném prostředí a při zachování tržních mechanismů, kdy takové plnění je pro spotřebitele, resp. konečného uživatele, ale i pro stát finančně výrazně méně zatěžující.

Definice povinnosti plnění recyklačních cílů dle Směrnice OEEZ je na úrovni státu. Ten jí plní mimo jiné prostřednictvím kolektivních systémů, na které přenáší recyklační cíle v rozhodnutí, kterým povoluje činnost kolektivního systému a prostřednictvím zpracovatelů, kteří zpracovávají i OEEZ shromážděné mimo sběrný systém kolektivních systémů. Zpracovatelem je subjekt, který je oprávněn ke zpracování OEEZ, na základě souhlasu krajského úřadu.

Vzhledem k uvedeným principům Směrnice OEEZ a současnému návrhu ZVUŽ si dovoluujeme zdvořile požádat o přehodnocení návrhu ZVUŽ ve smyslu následujících bodů:

- Požadavek neuzavřené sběrné sítě na sběr vysloužilých elektrozařízení, odpadu a přenosných baterií nebo akumulátorů. Aktuální návrh ZVUŽ obsahuje tzv. uzavřenou sběrnou síť, kterou prosazují pouze dva kolektivní systémy, a která by ze střednědobého horizontu vedla k likvidaci zpracovatelských kapacit elektroodpadů, které nejsou majetkově propojené s kolektivními systémy.
- Požadavek na zachování možnosti pro zpracovatele přebírat ke zpracování OEEZ, baterie nebo akumulátory od spotřebitelů (konečných uživatelů). Současně je v návrhu zcela opomenuta aktivita kolektivního dat o sběru vysloužilých vybraných zařízení od všech subjektů, které jsou oprávněni k jejich sběru.
- Požadavek na možnost rozhodnout o zpracování OEEZ, baterií nebo akumulátorů, které sám zpracovatel sebral na místě zpětného odběru nebo odděleného sběru, a pokud je k jeho zpracování oprávněn na základě souhlasu krajského úřadu.

- Požadavek na odstranění tzv. Koordinačního centra jako zcela nadbytečného a neefektivního subjektu, který výrazně prodraží systém plnění povinnosti rozšířené odpovědnosti výrobce a žádným způsobem nepřispívá k plnění cílů Směrnice OEEZ.
- Požadavek na zákaz vertikální integrace mezi kolektivním systémem a zpracovatelem, tj. absolutní oddělení vlastnické a personální struktury a činnosti zpracování OEEZ od provozovatelů kolektivních systémů a propojených osob. Obdobně jako v jiných zemích EU.
- Požadavek na zachování tržních principů při výběru zpracovatele elektroodpadu, tj. zejména vypuštění komoditní burzy z návrhu ZVUŽ. Rovněž za zcela nevhodné považujeme jakékoliv jiné netržní formy předávání elektroodpadu mezi kolektivním systémem a zpracovatelem, které, i když míněny v dobré víře, by v konečném důsledku vedly ke zvýhodňování zpracovatelů, kteří jsou, byť skrytě, majetkově propojeni s kolektivním systémem, což by vedlo k deformaci trhu a k likvidaci tržních zpracovatelů.

Svaz průmyslu druhotných surovin ČR

Svaz výkupců a zpracovatelů druhotných surovin, z.s.

Česká asociace odpadového hospodářství

Unie zaměstnavatelských svazů ČR

Kolektivní systém provozovaný společností REMA Systém, a.s.

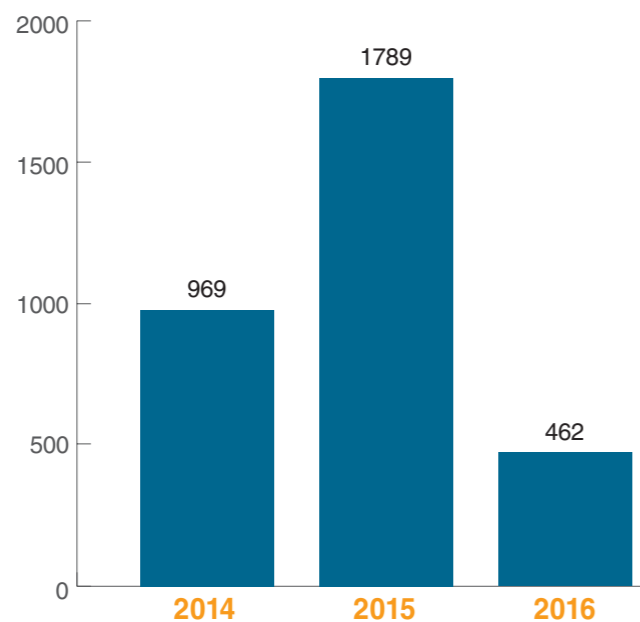
Kolektivní systém provozovaný společností REMA Battery, s.r.o.

Kolektivní systém provozovaný společností EKOLAMP s.r.o.

Kolektivní systém provozovaný společností REsolar s.r.o.

## Recyklace a sběr panelů

Kolektivní systém REsolar zajišťuje sběr odpadu vysloužilých nebo poškozených solárních panelů u provozovatelů elektráren a instalačních či servisních společností. Solární panely se v současné době však téměř nerecyklují kvůli dvěma faktorům. Za prvé se politickým rozhodnutím zastavil rozvoj sektoru, a tím i instalace nových solárních elektráren, při nichž často vzniká odpad způsobený poškozením nebo výrobními vadami. Za druhé kvůli nejasné legislativě, která neumožňuje provozovatelům elektráren měnit panely, aniž by hrozilo riziko ztráty nároku na podporu.



Vývoj sebraného množství odpadu ze solárních panelů v kg

Odvoz odpadu ze solárních panelů lze objednat online na webových stránkách [www.resolar.cz](http://www.resolar.cz) a využít při tom některé z veřejných sběrných míst zveřejněných na mapě ČR.



K předávání solárních panelů však dochází nejčastěji v místě vyřazení panelu z provozu, přičemž předávající obdrží protokol o předání panelů k ekologické recyklaci. REsolar zajišťuje svozy dle dohodnutých termínů a do budoucna plánuje provozovat pravidelné svozy vysloužilých panelů, a to v závislosti na hustotě umístění střešních instalací a solárních elektráren v dané svozové oblasti. Odborná recyklace odpadu ze solárních panelů je smluvně zajištěna prostřednictvím zpracovatelů vybraných na základě výběrového řízení, přičemž REsolar prioritně spolupracuje s chráněnými dílnami zaměstnávajícími handicapované.



## Recyklace a sběr panelů

V roce 2016 kolektivní systém REsolar zhotovil informační cedule určené k umístění na sběrných místech. Cedule obsahují odkaz na webové stránky a kontaktní údaje na dispečink REsolar.



## Partnerství

REsolar dlouhodobě spolupracuje s oborovými asociacemi, výzkumnými institucemi, veřejnou správou a podnikateli ze soukromého sektoru. Významnými partnery kolektivního systému jsou Solární asociace, Aliance pro energetickou soběstačnost, Hospodářská komora, Svaz průmyslu a dopravy ČR nebo Unie zaměstnavatelských svazů.

Dlouhodobá je též spolupráce s Českým vysokým učením technickým v Praze na odborných studiích a výzkumu v oblasti životnosti panelů a jejich degradace.

REsolar se dále se svými partnery podílí na pořádání akcí, jako jsou vzdělávací semináře, panelové diskuze a odborné konference. Nejvýznamnějšími akcemi roku 2016 byly partnerství unikátního projektu Obnovitelné desetiletí nebo semináře a panelové diskuze se zástupci Energetického regulačního úřadu.





### Partnerství projektu Obnovitelné desetiletí

Projekt Obnovitelné desetiletí, jehož partnerem se stal i REsolar, vyhlásil za účasti předních energetických expertů vítěze unikátní soutěže. Cílem ocenění bylo představit příklady dobré praxe a potenciál solární energetiky včetně dopadů na životní prostředí. Dne 13. října 2016 se v Radlické kulturní sportovním uskutečnil slavnostní galavečer moderovaný Martinem Veselovským, kde byli oceněni výherci v jednotlivých kategoriích. Kolektivní systém do projektu věnoval hlavní designové ceny pro vítěze z recyklovaných solárních panelů. Do soutěže se přihlásilo více než 80 projektů, které využívají obnovitelné zdroje energie. Porotci, složení ze čtyřicítky energetických odborníků a expertů na životní prostředí, hodnotili projekty z kategorií „Obnovitelná energie pro rodiny“, „Šetrná energie v podnikání“, „Chytrá energie měst a obcí“, „Obnovitelný start up a inovativní řešení“ a „Chytrá energie v diplomce“.



## Naše aktivity a osvětová činnost

### Exkurze - recyklace panelů a technologie na zpracování

Kolektivní systém REsolar uspořádal exkurzi pro své klienty a členy Solární asociace do prostředí recyklační linky na zpracování solárních panelů. Cílem exkurze bylo předvést provoz linky a představit metody, kterými se panely v ČR zpracovávají. Během navazující diskuse se dostalo i na problémy, které sektor v současné době doprovázejí, například neopodstatněnou výši recyklačních příspěvků. Dalším tématem byl nedostatek materiálu z vysloužilých panelů způsobený jednak vysokou životností panelů (20 až 30 let), jednak riziky spojenými s výměnou panelů na solární elektrárně.



### Informační seminář – výměna panelů a střídačů, dostupnost komponent

Informační semináře Solární asociace za účasti zástupců REsolar a právních expertů proběhly dne 12. září v Praze a 29. září v Brně. Hlavním tématem programu byla problematika výměny panelů a střídačů u solárních elektráren. S předními experty servisních společností se také diskutovalo o reklamacích a dostupnosti náhradních dílů a komponent solárních elektráren.




### Seminář se zástupci ERÚ – výměny panelů

Hlavním cílem semináře organizovaného 20. října 2016 Solární asociací a REsolar na půdě Energetického regulačního úřadu bylo otevření veřejné diskuze k dlouhodobě neřešeným otázkám kolem výměn panelů. Se zástupci Energetického regulačního úřadu a experty ČVUT v Praze diskutovali provozovatelé solárních elektráren problematiku licencí (nároku na podporu), možných změn prováděcích předpisů k energetickému zákonu, problematiku ID zdroje, životnosti panelů a jejich degradace nebo dostupnosti náhradních dílů na elektrárnách (reklamace panelů).



### Panelová diskuze k otázkám výměny panelů na FVE se zástupci ERÚ, MPO a OTE

Dne 12. listopadu se v Praze konala navazující panelová diskuze k otázkám notifikace podpory a výměnám panelů na solárních elektrárnách. V panelové diskusi vystoupili klíčoví zástupci Energetického regulačního úřadu, Ministerstva průmyslu a obchodu nebo Operátora trhu s elektřinou.



**POZVÁNKA**

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Centrum FNET, Solární asociace ve spolupráci se společností Czech Info Energy s.r.o. si Vás dovoluje pozvat

na panelovou diskusi

**K OTÁZKÁM NOTIFIKACE PODPORY A VÝMĚNÁM PANELOU NA FVE se zástupci ERÚ, MPO a OTE**

kteřá se koná dne 10. listopadu 2016 od 9.00 do 13.00 hodin v hotelu Extol Inn Praha s.r.o.,

**Program:**

- 9.00-9.30** Registrace účastníků – občerstvení
- 9.30-9.40** Úvodní slovo  
*Ing. Roman Portužák, VŠB Ostrava*
- 9.40-10.00** Licenční vyhláška, cenové rozhodnutí ERÚ na rok 2017, výměna FV panelů  
*Ing. Bc. Ivan Novský, první místopředseda ERÚ*
- 10.00-10.20** Stav notifikace podpory Evropskou komisí, novely energetického zákona a zákona POZE  
*Ing. Ladislav Havel, ředitel odboru elektroenergetiky Ministerstva průmyslu a obchodu –*
- 10.20-10.40** Vymezení činnosti OTE, povinnosti provozovatelů FVE v rámci platné legislativy  
*Ing. Aleš Tomec, předseda představenstva OTE*
- 10.40-11.00** Problematika výměn FV panelů a střídačů  
*Ing. Jan Pokorný, místopředseda ERÚ*
- 11.00-11.15** Problematika ID zdrojů  
*Ing. et. Ing. René Neděla, ředitel sekce regulace ERÚ*
- 11.15-11.35** Výměna FV panelů v praxi  
*Mgr. Pavel Doucha, Doucha Šikola advokáti*
- 11.35-11.50** Daňový a účetní pohled na rekonstrukce výroben, údržba FVE, výměny komponent  
*Ing. Alice Šrámková - Fučík & partneři s.r.o.*
- 11.50 – 13.00** Moderovaná diskuze a závěrečné slovo  
*Ing. Roman Portužák*
- 13.00 – 14.00** Oběd

Registrace: [http://czechinfoenergy.cz/seminar\\_prihlaska\\_praha2.html](http://czechinfoenergy.cz/seminar_prihlaska_praha2.html)

### Roční vyúčtování příspěvku za rok 2015 pro klienty

V roce 2016 bylo po dokončení auditu účetní závěrky zasláno všem klientům REsolar roční vyúčtování příspěvku za rok 2015 formou vyúčtovací faktury s detailním přehledem všech nákladů a výnosů. Náklady na provoz kolektivního systému REsolar se podařilo udržet výrazně pod garantovaným ročním limitem, a to o 43 % níže. Pravidelné roční vyúčtování společně se zveřejňováním účetní závěrky v obchodním rejstříku posiluje transparentnost a důvěru klientů v hospodárnost systému REsolar.

**resolar**

Klientský servis

Barbora Albrechtová  
info@resolar.cz

+420 606 880 870  
+420 227 018 467

[Moje kontaktní údaje](#) [Dokumenty](#) [Faktury](#) **[Vyúčtování](#)** [Panelové konto](#) [Objednávka svozu](#)

### Roční vyúčtování příspěvku

Provozovatel

Zobrazit

Stáhnout jako PDF

Položka	31. 12. 2014	Kumulovaný stav
Výše zaplaceného příspěvku (bez DPH)	2 821,49 Kč	2 821,49 Kč
Připsaný úrokový výnos	3,62 Kč	3,62 Kč
Výnos ze zpracování panelů	0,00 Kč	0,00 Kč
Náklady na sběr a demontáž	0,00 Kč	0,00 Kč
Náklady na přepravu	0,00 Kč	0,00 Kč
Náklady na zpracování	0,00 Kč	0,00 Kč
Administrativní náklady	-123,91 Kč	-123,91 Kč
<b>Zůstatek</b>	<b>2 701,20 Kč</b>	<b>2 701,20 Kč</b>



### Výroční zpráva REsolar 2015 pro veřejnost

V roce 2015 vydal REsolar první Výroční zprávu určenou pro klienty, veřejnost a odborná média, která byla z důvodů ochrany životního prostředí a úspor nákladů distribuována pouze v elektronické podobě. Výroční zpráva mimo jiné prezentovala výsledky odborné studie ČVUT s názvem „Ekonomická bilance výroby a likvidace fotovoltaických modulů v ČR“.

Výroční zpráva

2015

resolar

**Legislativa**

Recyklační solárních panelů... (text describing legislative changes and environmental impact)



**Naše aktivity**

**Mediální aktivity a další informační výstupy**

**Studie ČVUT**

Ekonomická bilance výroby a likvidace fotovoltaických modulů v ČR

**Průměrná recyklační sazba pro výrobu panelů**



**Počet technologií v ČR (%) z vlastních dat REsolar**



**Uplatňované příjmy z prodeje surovin získaných zpracováním solárních panelů v ČR**

Uplatňované příjmy z prodeje surovin získaných zpracováním solárních panelů v ČR	Cena/kg (2005) Kč	Výnos (2005) Kč, Kč
Komodita	13 100 716	2
SiO <sub>2</sub>	13 628 851	20
Wolfrá (W)	6 028 412	150
MoS <sub>2</sub> (Co)	3 448 148	600
Křemík (Si)	117 181	460
SIFOS (Ag)	88 196	48
Co (Ni)	25 249	1 800
Óxidy (Pb)	2 175	15
SaO <sub>2</sub> (Fe)	2 064	150
Kapalný (Cu)	120	28
Molybdén (Mo)	100	700
Zinek (Zn)	84	15 000
Stříbro (Ag)	68	5 000
Indium (In)	53	150
Galium (Ga)	164 628 949	29 800
<b>CELKEM (Si-K)</b>		<b>1 656 257</b>

**Recyklace a sběr panelů**

Klasifikaci systémů REsolar... (text describing recycling and collection processes)




## Organizační struktura



PŘEDSEDA DOZORČÍ RADY

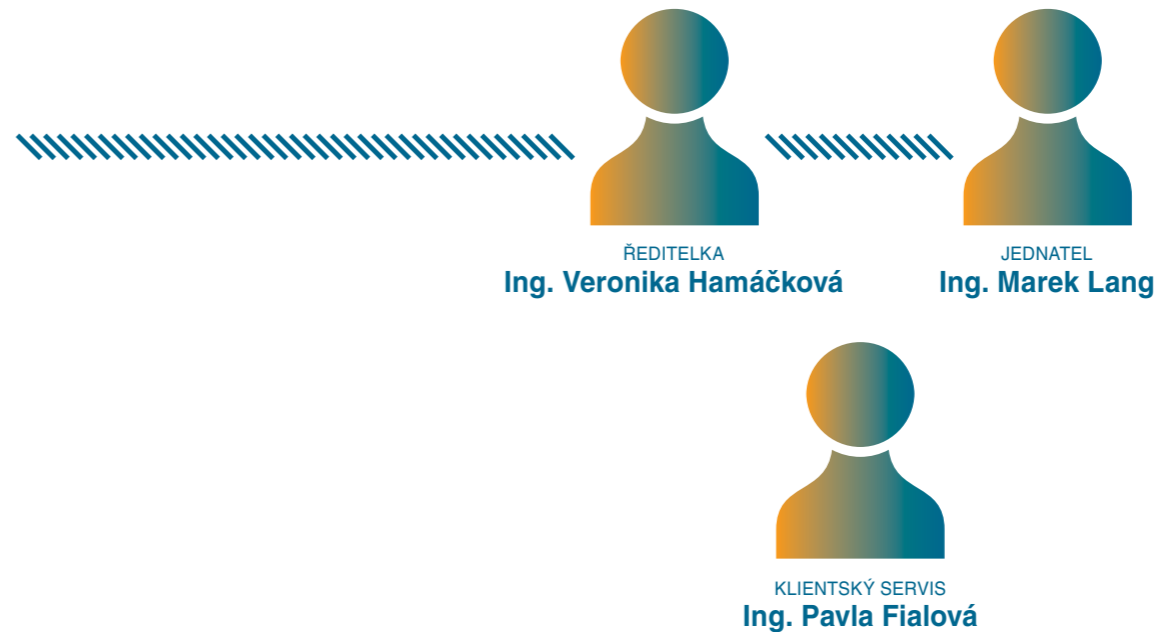
**Ing. Radek Brychta**

**Ing. Jaromír Řehák**

**Ing. Martin Sedlák**

**Ing. Dušan Horčíčka**

**Lukáš Kubásek**



### Valná hromada společníků:

**Solární asociace**  
(do 2015 Česká  
fotovoltaická  
průmyslová  
asociace,  
spolek)

**Aliance  
pro energetickou  
soběstačnost, z.s.**

**J&T Recycle, s.r.o.**

**Decci servis s.r.o.**

**EASYWATT s.r.o.**

**ENERGI BB, s.r.o.**

**Photon Energy  
Operations CZ s.r.o.**

**V.E. Group, s.r.o.**

**SOLARTEC  
HOLDING a.s.**

**FVE 45 s.r.o.**

## Účetní závěrka

### Rozvaha (bilance) k 31. 12. 2016 v tis. Kč

	Běžné účetní období	Minulé účetní období
<b>AKTIVA</b>	<b>332 706</b>	<b>211 377</b>
Dlouhodobý majetek	1 198	1 551
Dlouhodobý nehmotný majetek	977	1 206
Dlouhodobý hmotný majetek	221	345
Oběžná aktiva	331 419	209 757
Dlouhodobé pohledávky	137 107	87 214
Krátkodobé pohledávky	4 897	2 613
Krátkodobý finanční majetek	189 415	119 930
Časové rozlišení	89	69
<b>PASIVA</b>	<b>332 706</b>	<b>211 377</b>
Vlastní kapitál	219	273
Základní kapitál	200	200
Výsledek hospodaření minulých let	73	87
Výsledek hospodaření běžného účetního období (+ -)	-54	-14
Cizí zdroje	332 487	211 027
Dlouhodobé závazky	332 036	210 480
Krátkodobé závazky	451	547
Časové rozlišení	0	77

### Výkaz zisku a ztráty k 31. 12. 2016 v tis. Kč

	Běžné účetní období	Minulé účetní období
<b>I. Tržby z prodej výrobků a služeb</b>	<b>3 715</b>	<b>2 547</b>
<b>B. Výkonová spotřeba</b>	<b>1 959</b>	<b>2 078</b>
A.2. Spotřeba materiálu a energie	99	68
A.3. Služby	1 860	2 010
D. Osobní náklady	1 121	942
E. Úpravy hodnot v provozní oblasti	577	396
III. Ostatní provozní výnosy	0	112
F. Ostatní provozní náklady	15	15
<b>* Provozní výsledek hospodaření</b>	<b>43</b>	<b>-772</b>
X. Výnosové úroky	0	846
N. Nákladové úroky	1	4
O. Ostatní finanční náklady	96	84
<b>* Finanční výsledek hospodaření</b>	<b>-97</b>	<b>758</b>
<b>**Výsledek hospodaření za běžnou činnost</b>	<b>-54</b>	<b>-14</b>
<b>***Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)</b>	<b>-54</b>	<b>-14</b>
<b>****Výsledek hospodaření před zdaněním</b>	<b>-54</b>	<b>-14</b>



Tel.: +420 241 046 111  
Fax: +420 241 046 221  
www.bdo.cz

BDO Audit s. r. o.  
Olbrachtova 1980/5  
Praha 4  
140 00

## Zpráva nezávislého auditora

Společníkům REsolar s.r.o.

### Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky společnosti REsolar s.r.o., se sídlem Drtinova 557/10, Praha 5 - Smíchov, identifikační číslo 017 48 131, (dále také společnost) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. 12. 2016, výkazu zisku a ztráty za období od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2016 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti REsolar s.r.o. k 31. 12. 2016 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za období od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2016, v souladu s českými účetními předpisy.

### Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA), případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na společnosti nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečnou a vhodnou základ pro vyjádření našeho výroku.

### Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou informace uvedené v dokumentu nazvaném Výroční zpráva za rok 2016 a v dokumentu nazvaném Výroční zpráva 2016, nikoli však účetní závěrka nebo naše zpráva auditora. Za ostatní informace odpovídá jednatel společnosti.

Naš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s auditem účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během provádění auditu nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně nesprávné.

Na základě provedených postupů, do míry, již dokážeme posoudit, uvádíme, že ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných ohledech v souladu s účetní závěrkou.



Tel.: +420 241 046 111  
Fax: +420 241 046 221  
www.bdo.cz

BDO Audit s. r. o.  
Olbrachtova 1980/5  
Praha 4  
140 00

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o společnosti, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržených ostatních informacích žádné významné věcné nesprávnosti nezjistili.

### Odpovědnost jednatele společnosti za účetní závěrku

Jednatel společnosti odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy, a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je jednatel společnosti povinen posoudit, zda je společnost schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy jednatel plánuje zrušení společnosti nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost, než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví ve společnosti odpovídá dozorčí rada.

### Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou nesprávnost. Nesprávnosti mohou vzniknout v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné, pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.





Tel.: +420 241 046 111  
Fax: +420 241 046 221  
www.bdo.cz

BDO Audit s. r. o.  
Olbrachtova 1980/5  
Praha 4  
140 00

- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem společnosti relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti jednatel společnosti uvedl v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky jednatelům a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost společnosti nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti společnosti nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že společnost ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naši povinností je informovat jednatele mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

V Praze dne 23. května 2017

Auditorská společnost:

Statutární auditor:

*BDO Audit s.r.o.*

BDO Audit s. r. o.  
evidenční číslo 018

Ing. Jan Macháč  
evidenční číslo 2231



# resolar

Těšíme se na spolupráci v roce

2017

**REsolar s.r.o.**

**Adresa:** Drtinova 557/10, 150 00, Praha 5

**Web:** [www.resolar.cz](http://www.resolar.cz)

**E-mail:** [info@resolar.cz](mailto:info@resolar.cz)

**Telefon:** +420 227 018 467

**IČO:** 01748131

**DIČ:** CZ01748131

